SERVICE

PHILIPS

Whirlpool

Whirlpool Europe
Consumer Services

Service Manual
Mikrowellengerät
AVM 914 1000 Watt

Modell	AVM 914 AV
Version	8538 914 22101 =12NC
Modell	AVM 914 WS
Version	8538 914 22201 =12NC

Sicherheitsvorschriften	
Technische Daten	4812 724 50008
Schaltplan	4812 724 70009
Ersatzteilliste	4812 724 80006
Explosionszeichnung	4812 714 60025

Achtung

850 W und 1000 W Version sind nur am 12NC Code zu unterscheiden !

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für techn. qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
Date: 12.10.1992
Document-No.: 4812 721 10012
Register No.: 2
Subject to modification - Änderungen vorbehalten

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Instalation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, gute Resultate gewährleistet sind und sicher arbeitet.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reperatur des Gerätes zu befolgen:

Immer Netzstecker vor Reperaturbeginn herausziehen, bzw. - fall kein Stecker vorgesehen ist - Gerätehauptschalter an der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reperatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind,
- alle Drähte isoliert sind und weder mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen,
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reperaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

Warnung - Mikrowellenenergie

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS- UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHE UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON MIT SPANNUNG VERSORGT IST.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSNAHME PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNGEN ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- Beschädigte Tür oder Türdichtung
- Offensichtlich beschädigtes Gerät
- Fehlerhaftes Schließen der Tür.

Die Benutzung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

Warnung - Hochspannung

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMEN KANN. DESHALB VERSUCHEN SIE NIE DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN. ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

1.	Technische Daten	AVM 914	
1.1.	Abmessungen		
	Höhe	332	mm
	Breite	548	mm
	Tiefe	398	mm
1.2.	Garraumabmessungen		
	Höhe	225	mm
	Breite	346	mm
	Tiefe	341	mm
1.3.	Gewicht		
	Netto	22	Kg
	Brutto	24	Kg
1.4.	Elektrische Anschlüße		
	Spannung	230-240 / 50	V / Hz
	Leistungsaufnahme	2700	W
	Stromaufnahme	13,4	A
1.5.	Mikrowellenleistung		
	Auftauautomatik nach vorgegebenen Nahrungsarten		
	Ausgangsleistung Mikrowelle	1000	W
	Mikrowellen Frequenz	2450	MHz
1.6	Grill		
	Leisting Grill	1100	W
1.7	Garraum	26,55	l
	Drehtellerdurchmesser	320	mm
1.8.	Timer	90	min

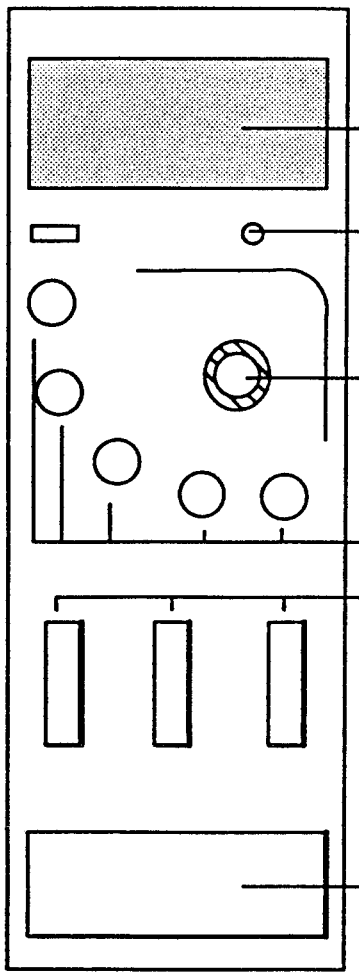
1.9. Zubehöhr

Einbaurahmen (Sonderzubehör)

Crisp-platte

Grill Gitter nieder

Schalterblende



A Display Anzeige

B Zeitwahltaste

C Timertaste / Starttaste

D Anwahl der Leistungsstufen mit Auftaustufe und Jetfunktion

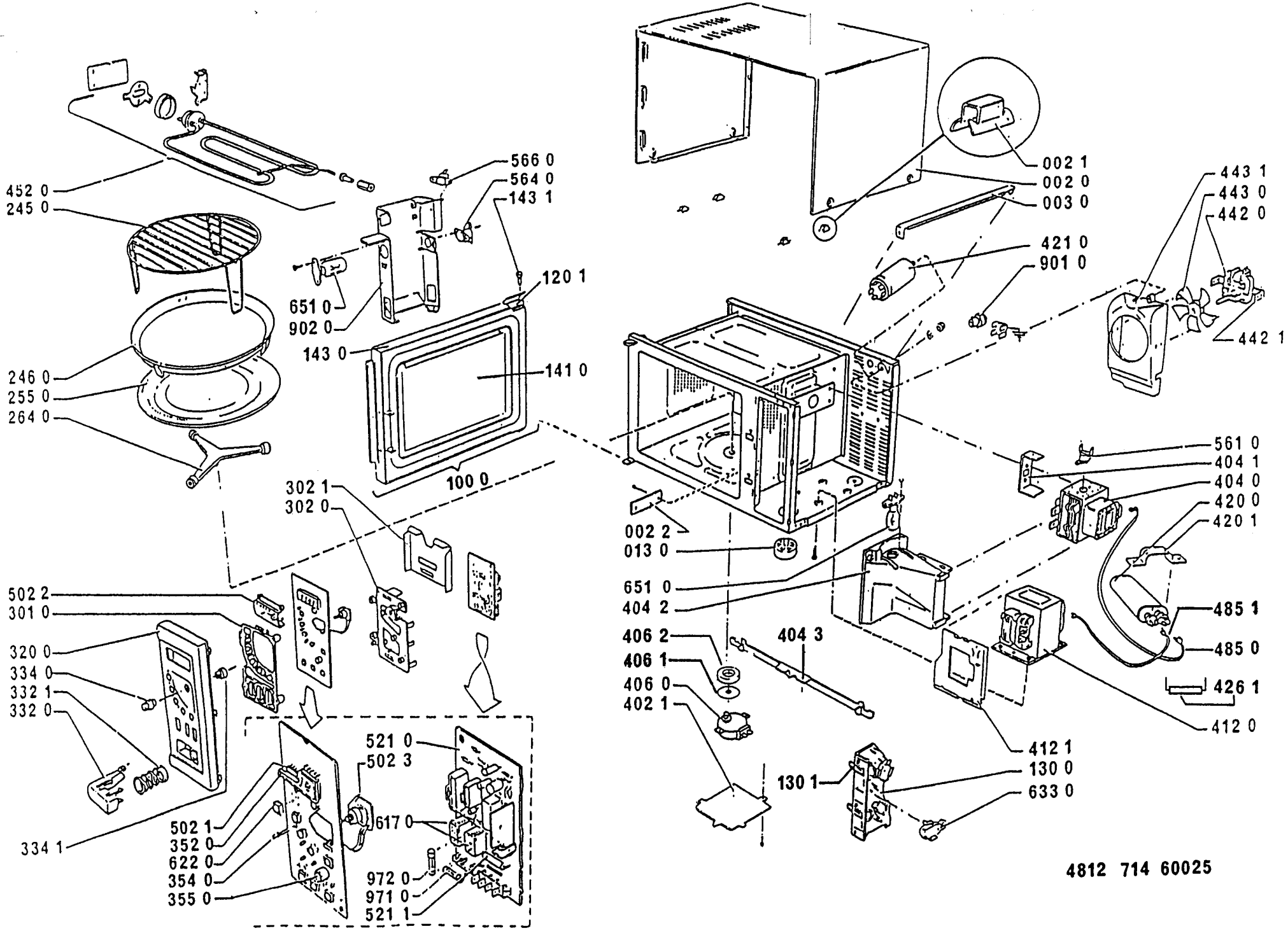
E Funktionstasten

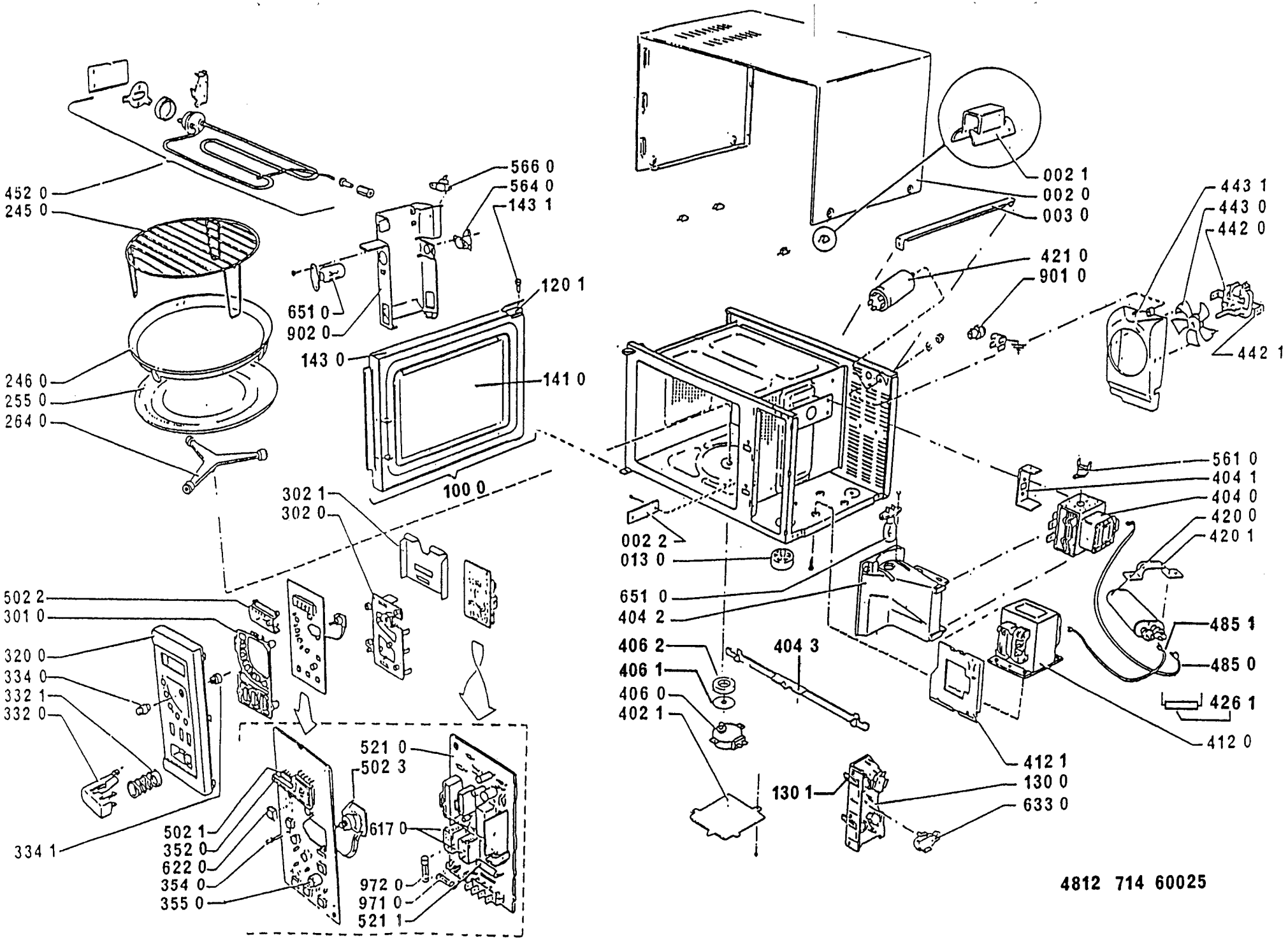
Grilltaste

Crisptaste

Stoptaste

H Türöffnungstaste


452 0
245 0
246 0
255 0
264 0
566 0
564 0
143 1
120 1
651 0
902 0
143 0
141 0
100 0
302 1
302 0
502 2
301 0
320 0
334 0
332 1
332 0
334 1
502 1
352 0
622 0
354 0
355 0
521 0
502 3
617 0
972 0
971 0
521 1
002 1
002 0
003 0
421 0
901 0
443 1
443 0
442 0
442 1
561 0
404 1
404 0
420 0
420 1
002 2
013 0
651 0
404 2
406 2
406 1
406 0
402 1
404 3
485 1
485 0
426 1
412 0
412 1
130 1
130 0
633 0
4812 714 60025

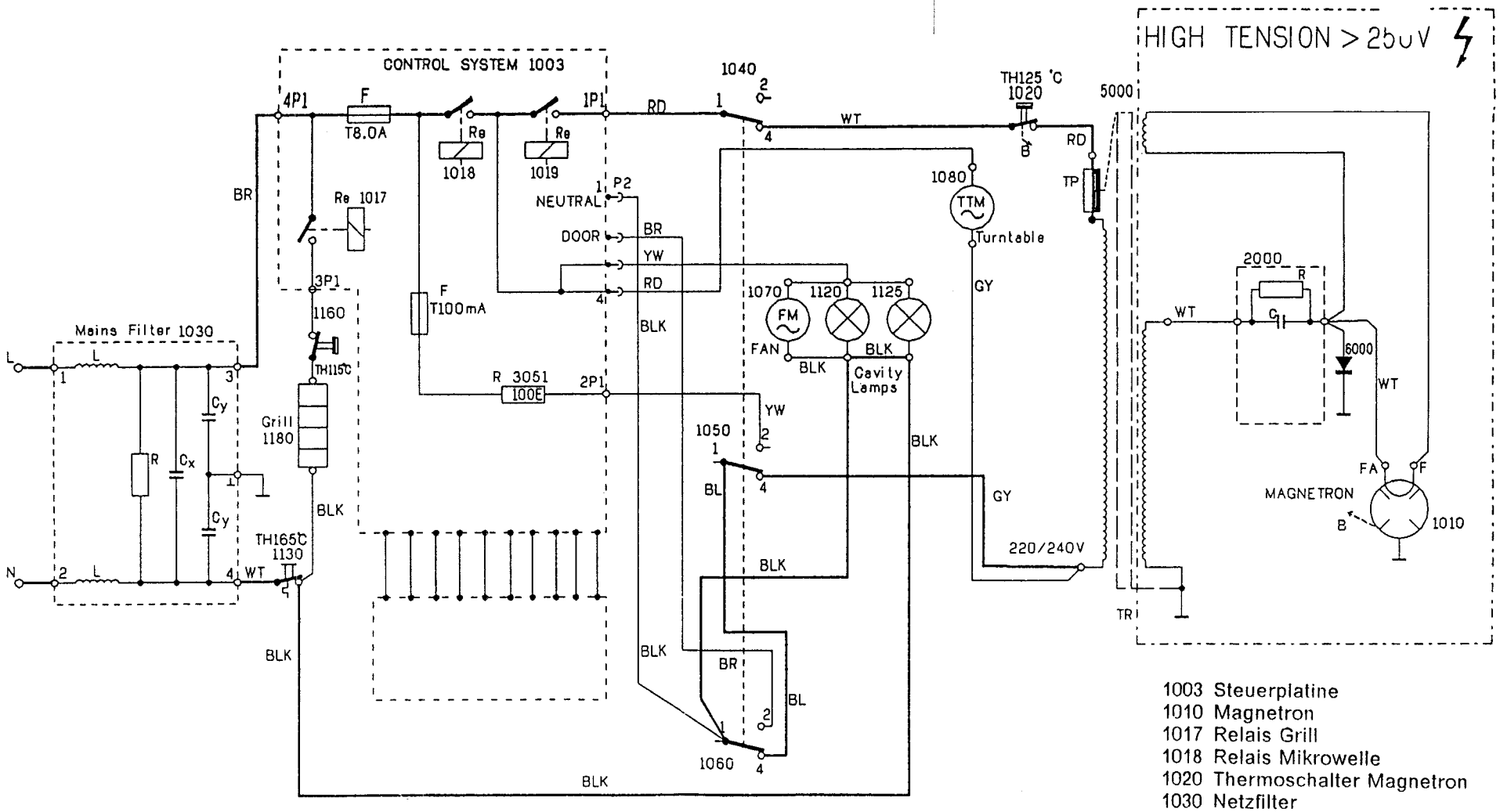


4812 714 60025

Modell		AVM 914 AV	AVM 914 WH
Typenübersicht		1	2

Pos.	Bestell-Nr.	Teilebenennung	Typenübersicht
426 1	**4819 218 38038**	Diode	1,2
442 0	**4819 361 18291**	Motor	1,2
442 1	**4819 404 78251**	Halterung	1,2
443 0	**4819 515 28197**	Luefterfluegel	1,2
443 1	**4819 462 38614**	Luftfuehrung	1,2
452 0	**4819 259 28664**	Grillhiezkoerper	1,2
485 0	**4819 321 28074**	HS Kabel	1,2
485 1	**4819 320 28011**	HS Kabel	1,2
485 2	**4819 466 98742**	Distanzstueck n.gez.	1,2
490 0	**4819 321 18129**	Netzanschlusskabel n.gez.	1,2
502 1	**4819 209 88028**	Mikroprozessor	1,2
502 2	**4819 466 78187**	Display glas	1,2
502 3	**4819 101 48072**	Potentiometer	1,2
521 0	**4819 214 78378**	Kontrolleinheit	1,2
521 1	**4819 113 88001**	Widerstand	1,2
521 2	**4819 280 18018**	Resonator n.gez.	1,2
521 3	**4819 148 68059**	Transformator n.gez.	1,2
561 0	**4819 282 48205**	Thermostat	1,2
564 0	**4819 282 28533**	Thermostat Garraum	1,2
566 0	**4819 282 48217**	Thermostat Grill	1,2
617 0	**4819 280 68295**	Relais	1,2
622 0	**4819 271 38115**	Schalter	1,2
633 0	**4819 271 38106**	Mikroschalter	1,2
651 0	**4819 134 88151**	Garraumlampe	1,2
901 0	**4819 401 18512**	Zugentlastung	1,2
902 0	**4819 466 88921**	Halterung fuer Thermostate	1,2
971 0	**4819 253 38019**	Feinsicherung T8A	1,2
972 0	**4819 253 38006**	Feinsicherung 100mA	1,2

Änderungen vorbehalten



COLOUR CODE	FARBKODE	CODE DE COULEUR	
YW	YELLOW	GELB	JAUNE
WT	WHITE	WEISS	BLANC
RD	RED	ROT	ROUGE
GY	GREY	GRAU	GRIS
BR	BROWN	BRAUN	BRUN
BLK	BLACK	SCHWARZ	NOIR
BL	BLUE	BLAU	BLEU

1040=Secondary doorswitch
1050=Monitor doorswitch
1060=Primary doorswitch

OVEN IN OFF POSITION
WHITH DOOR CLOSED

HERD ABGESCHATET
TUR GESCHLOSSEN

1003 Steuerplatine
1010 Magnetron
1017 Relais Grill
1018 Relais Mikrowelle
1020 Thermoschalter Magnetron
1030 Netzfilter
1040 Überwachungsschalter Elektronik
1050 Überwachungsschalter
1060 Türschalter
1070 Lüftermotor
1080 Drehtellermotor
1125 Garraumbeleuchtung
1130 Thermoschalter Garraum
1160 Thermoschalter Grill
1180 Heizkörper
2000 HS Kondensator
5000 HS Transformator

Schaltplan
4812 724 70009

SERVICE

Datum	07.10.92		**Ersatzteilliste** für MICROWELLENGERAETE
E-Liste Nr.	**4812 724 80006**		
Modell	**AVM 914 AV**	**AVM 914 WH**	
Typenübersicht	1	2	

Pos.	Bestell-Nr.	Teilebenennung	Typenübersicht
000 1	4819 453 49205	Rezeptaufkleber n.gez. Zubehoer	1,2
000 2	4819 464 18111	Luftfuehrung n.gez.	1,2
002 0	4819 440 59112	Gehaeuse WS	2
002 0	4819 440 59113	Gehaeuse AV	1
002 1	4819 492 68579	Clip	1,2
002 2	4819 466 98624	Abdeckung	1,2
003 0	4819 404 78252	Abstandhalter	1,2
013 0	4819 462 79423	Fuss	1,2
100 0	4819 440 59169	Tuer kpl. WS	2
100 0	4819 440 59171	Tuer kpl. AV	1
120 1	4819 440 59111	Tuerrahmen innen	1,2
130 0	4819 276 18194	Halterung fuer Mikroschalter	1,2
130 1	4819 466 88919	Halterung	1,2
141 0	4819 450 69332	Tuerglas	1,2
143 0	4819 459 48481	Tuerrahmen WS	2
143 0	4819 459 48483	Tuerrahmen AV	1
143 1	4819 535 98394	Pin / Scharnierstift	1,2
245 0	4819 458 19802	Grillgitter hoch	1,2
245 0	4819 458 19857	Grillgitter nieder	1,2
246 0	4819 466 88922	Crisp platte	1,2
246 1	4819 418 78841	Abdeckung n.gez. Zubehoer	1,2
255 0	4819 466 78186	Drehteller / Glas	1,2
264 0	4819 535 78131	Lager fuer Drehteller	1,2
301 0	4819 410 28492	Schaltergehaeuse WS	2
301 0	4819 410 28494	Schaltergehaeuse AV	1
302 0	4819 404 78253	Halterung	1,2
302 1	4819 325 18027	Isolation	1,2
320 0	4819 453 49347	Schalterblende WS	2
320 0	4819 453 49348	Schalterblende AV	1
332 0	4819 410 28493	Drucktaste AV	1
332 0	4819 410 28496	Drucktaste WS	2
332 1	4819 492 58108	Feder	1,2
334 0	4819 413 58777	Bedienungsknebel WS	2
334 0	4819 413 58778	Bedienungsknebel AV	1
334 1	4819 413 38126	Knebel innen	1,2
352 0	4819 130 38058	Display	1,2
354 0	4819 130 38055	Led	1,2
354 0	4819 130 38059	Led rot	1,2
355 0	4819 280 18019	Summer	1,2
402 1	4819 466 88918	Abdeckung fur Motor	1,2
404 0	4819 131 58019	Magnetron	1,2
404 1	4819 404 78269	Halterung	1,2
404 2	4819 462 38617	Luftfuehrung	1,2
404 3	4819 462 38616	Luftfuehrung aussen	1,2
406 0	4819 361 18292	Motor	1,2
406 1	4819 532 68666	Gummi Ring	1,2
406 2	4819 532 68665	Gummi Dichtung	1,2
412 0	4819 145 78147	HS Transformator	1,2
412 1	4819 462 38615	Luftfuehrung fuer Trafo	1,2
420 0	4819 121 48016	HS Kondensator	1,2
420 1	4819 401 18678	Halterung fuer Kondensator	1,2
421 0	4819 121 18162	Netzfilter	1,2

Änderungen vorbehalten